



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

MODEL BANGKITAN PERGERAKAN PELAJAR SMA DI KECAMATAN DARUSSALAM KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

Besarnya jumlah pergerakan yang dilakukan oleh penduduk sebagai upaya untuk memenuhi kebutuhannya dipengaruhi oleh semakin pesatnya pertumbuhan penduduk di berbagai wilayah. Sehingga mengakibatkan naiknya volume kendaraan sedangkan kapasitas jalan tetap sehingga terjadinya kemacetan di ruas jalan dan persimpangan perkotaan akibat penurunan kapasitas jalan. Perjalanan dengan tujuan belajar (sekolah) merupakan aktivitas utama dan rutin dilakukan oleh pelajar setiap harinya dan pelajar juga cenderung melakukan aktivitas diluar (selain) sekolah. Berdasarkan kondisi tersebut, maka dilakukan penelitian tentang pemodelan dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya bangkitan pergerakan yang dilakukan oleh pelajar SMA. Penelitian ini mengambil lokasi pada Kecamatan Darussalam, Kabupaten Aceh Besar dengan objek yang ditinjau adalah pelajar SMA. Pengumpulan data primer dilakukan dengan menggunakan kuesioner dan wawancara ke rumah tangga (home interview survey) pada 100 keluarga di tiga mukim yang ada di Kecamatan Darussalam, Kabupaten Aceh Besar. Variabel bebas (X) yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 13 variabel yang meliputi jumlah pelajar SMA dalam keluarga (X1), siswa yang menggunakan sepeda motor (X2), siswa yang menggunakan angkutan umum (X3), siswa yang menggunakan kendaraan lainnya (X4), pendapatan orang tua (X5), kepemilikan SIM C(X6), jenis kelamin (X7), umur (X8), waktu keberangkatan pagi (X9), waktu keberangkatan siang (X10), waktu keberangkatan sore (X11), tujuan perjalanan ke sekolah (X12), tujuan perjalanan selain sekolah (X13). Sedangkan variabel terikat (Y) adalah bangkitan pergerakan yang dihasilkan pelajar SMA di Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar. Berdasarkan hasil pengujian regresi dengan menggunakan software SPSS-20 diperoleh model terbaik adalah $Y = 0,996 + 0,335 X10 + 0,668 X11 + 0,335 X13$, dengan nilai determinasi (R^2) sebesar 0,912 yakni bangkitan perjalanan yang terjadi pada Kecamatan Darussalam sebesar 91,2% ditentukan oleh variabel bebas yang digunakan dalam model, yaitu variabel (X10) waktu keberangkatan siang, (X11) waktu keberangkatan sore dan (X13) tujuan perjalanan selain sekolah.